

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΣΤΟ ΜΑΘΗΜΑ:

ΜΕΚ ΙΙ Γ' ΕΠΑΛ

ΘΕΜΑ Α

A1.

α. Σωστό (βιβλίο σελ.12)

β. Σωστό (βιβλίο σελ.71)

γ. Λάθος (βιβλίο σελ.114)

δ. Λάθος (βιβλίο σελ.138)

ε. Σωστό (βιβλίο σελ.256)

A2.

1. β

2. δ

3. α

4. ε

5. στ

(βιβλίο σελ.139)

ΘΕΜΑ Β

B1. Από κατασκευαστικής άποψης... γ) ηλεκτρονικό έλεγχο του μείγματος.

(βιβλίο σελ.95)

B2. Οι μηχανικοί υπερσυμπιεστές έχουν τα εξής πλεονεκτήματα: ... σε χαμηλές στροφές.

Τα μειονεκτήματά τους είναι: ... μέχρι και 20kW.

(βιβλίο σελ.55)

ΘΕΜΑ Γ

Γ1. Για να περιοριστεί η χρονική διάρκεια της απαιτούμενης προθέρμανσης... ο χρόνος προθέρμανσης μειώνεται σημαντικά.

(βιβλίο σελ.153-154)

Γ2. Διακρίνουμε τριών ειδών ρυθμίσεις:... over- boost. Τα πλεονεκτήματα της ηλεκτρονικής ρύθμισης είναι:... τα όρια των αναφλέξεων.

(βιβλίο σελίδα 58-59)

ΘΕΜΑ Δ

Δ1.

α. Την μέγιστη ισχύ την αποδίδει στις 2600 στροφές ανά λεπτό (άκρο πάνω καμπύλης σε kW).

β. Στις 2400 στροφές ανά λεπτό, αποδίδει 600 Nm ροπή.

γ. Η ελάχιστη ειδική κατανάλωση καυσίμου είναι 200 gr/kWh και επιτυγχάνεται στις 1600 στροφές ανά λεπτό.

δ. Η μέγιστη ροπή 650 Nm αποδίδεται όταν η ισχύς του κινητήρα είναι 90 kW.

(βιβλίο σελίδα 257)

Δ2. Σε περιοχές πλούσιου μείγματος ($\lambda < 1$) έχουμε αυξημένες εκπομπές CO και HC λόγω έλλειψης οξυγόνου, δηλαδή εξαιτίας της ατελούς καύσης.

(Βιβλίο σελίδα 166)

απόδοσης